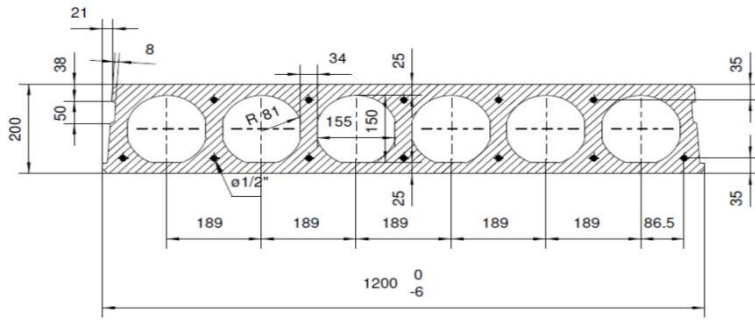


TECHNICKÝ LIST: PŘEDPJATÝ DUTINOVÝ PANEL PARTEK tl. 200mm označení panelu: PSP 200

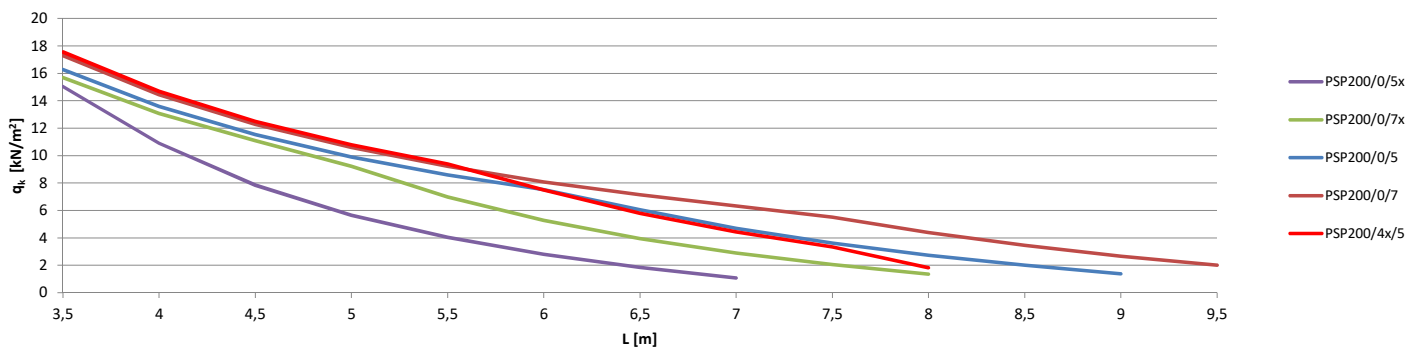


Šířky zúžení panelů mm
260 - 310
450 - 500
640 - 690
820 - 870
1010 - 1060

Základní technické údaje

Tloušťka	200 mm	Třída prostředí	XC1,S1
Plocha průřezu	0,12 m ²	Třída betonu	C50/60
Vlastní hmotnost zalitého stropu	2,99 kN/m ²	Třída předpínací oceli	ST 1570 /1770N/mm ² - Relax 2
Vlastní hmotnost dutinového panelu	2,77 kN/m ²		ST 1660 /1860N/mm ² - Relax 2
Min. úložná délka	L/100, min.100mm	Použité normy	ČSN EN 1990; ČSN EN 1992-1-1
spotřeba záливkového betonu do spar	4,7 l/m ²		ČSN EN 1168+A3
Tepelný odpor	0,16 m ² K/W	Požární odolnost (standardně)	REI 60

Dovolené užité zatížení předpjatých stropních dílců PARTEK PSP200



Pozn.: Hodnoty uvedené v tabulce nenahrazují statický výpočet.

TYP VYZTUŽENÍ	Průřezové charakteristiky					Rozpětí stropního dílce L [m]													
	A _p nahore mm ²	A _p dole mm ²	M _{cr} * [kNm/1,2]	M _{Rd} [kNm/1,2]	V _{Rd} [kN/1,2]	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	
PSP 200mm						Dovolené užité zatížení v charakteristických hodnotách [kN/m ²]													
PSP200 - 0/5x	0	260	48,0	52,6	58,4	15,40	10,93	7,86	5,67	4,04	2,81	1,85	1,08						
PSP200 - 0/7x	0	364	57,3	73	60,5	17,32	14,44	12,32	9,29	7,04	5,33	3,99	2,94	2,08	1,38				
PSP200 - 0/5	0	465	66,2	93,1	62,5	18,02	15,08	12,85	11,09	9,67	7,81	6,11	4,76	3,67	2,78	2,04	1,42		
PSP200 - 0/7	0	651	81,0	127,8	65,7	19,13	16,04	13,69	11,85	10,35	9,12	8,09	7,21	5,81	4,64	3,67	2,86	2,17	
PSP200 - 4x/5	208	465	64,4	95,9	66,4	19,37	16,25	13,88	12,01	10,18	7,91	6,14	4,74	3,61	2,68				

Hodnoty vyztužení: horní vyztuž / dolní vyztuž (číslo bez označení - lano Ø 12,5)

(číslo s označením X - lano Ø 9,3)

V uvedených hodnotách dovoleného užitého zatížení je odečtena vl. tíha stropního dílce a stálé zatížení $g=1,5 \text{ kN/m}^2$.